

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S یک طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF است که تجزیه و تحلیل سریع و آسان عنصری را با استفاده از صفحه لمسی انجام می دهد. این محصول مجهز به تجزیه و تحلیل کیفی و کمی ، روش FP ، روش منحنی کالیبراسیون و همچنین غربالگری برای عناصر ROHS است. با انواع گوناگونی از گزینه های سخت افزاری و نرم افزاری موجود، قابل تنظیم است تا دامنه وسیعی از نیاز تجزیه و تحلیل را پوشش دهد.



عملکرد آسان طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S

عملکرد آسان طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S به سادگی نمونه را تنظیم کرده و به آسانی قابل لمس بر روی صفحه است . طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S برای تغییر بین نتایج تجزیه و تحلیل و صفحه نمایش طیف سنجی در صفحه نمایش لمسی قابل اجرا است . استفاده از طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S آن آسان است و به عنوان یک رایانه یا یک تلفن هوشمند عمل می کند. (عملیات با استفاده از صفحه کلید و ماوس نیز پشتیبانی می شود.)

مراحل انجام عملیات طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس مدل JSX-1000S

- تنظیم و قرار دادن نمونه



- انتخاب کولیماتور (ناحیه آنالیز) و اجرای آن



- آنالیز نتایج در صفحه نمایش در زمان واقعی



- نمایش صفحه از موقعیت آنالیز و طیف سنجی

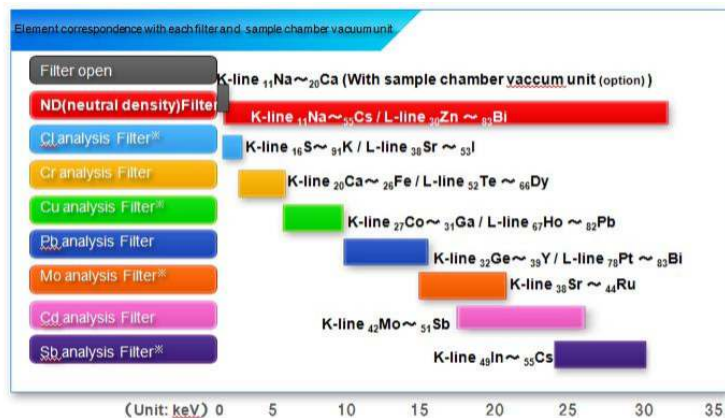


حساسیت و کارایی بالا طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس مدل JSX-1000S

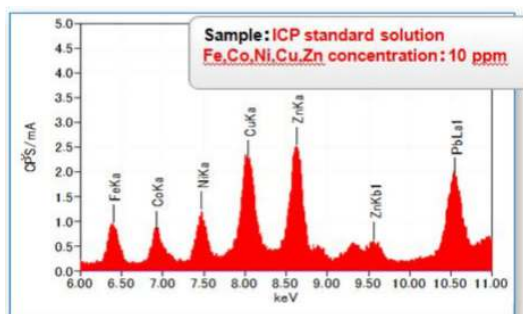
SDD (سیگنال ردیابی آشکارساز) و سیستم جدید نوری توسعه یافته JEOL در ترکیب با فیلترهای طراحی شده برای رسیدگی به کل محدوده انرژی، امکان تحقق حساسیت بالا را در طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس مدل JSX-1000S فراهم می آورد. واحد خلاء محفظه نمونه (گزینه) حساسیت تشخیص را برای عناصر سبکتر بیشتر افزایش می دهد.



تجزیه و تحلیل حساسیت در کل محدوده انرژی، تجزیه و تحلیل حساسیت بالا را می توان در کل محدوده انرژی با استفاده از حداکثر 9 نوع فیلتر و واحد خلاء محفظه نمونه انجام داد. * Cu, Mo, Sb آپشن ها هستند.

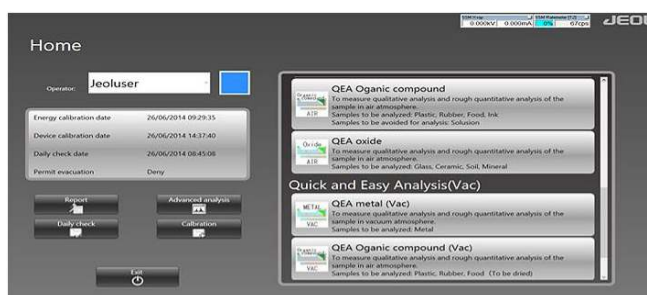


برای مثال : شناسایی سطح عناصر در طیف فلورسانس اشعه ایکس



ارائه راه حل پیشرفته طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S

طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S با برنامه های مبتنی بر آنالیز مورد نظر می تواند به صورت خودکار با توجه به دستورالعمل های ضبط شده اجرا شود. به سادگی آیکون راه حل مورد نظر را از لیست برنامه ها برای تجزیه و تحلیل خودکار و نمایش نتایج در طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S انتخاب کنید. برنامه های کاربردی Solution یک تحلیل ساده را در طیف وسیعی از زمینه ها ارائه می دهند.



روش جدید هوشمند FP امکان به دست آوردن نتایج بسیار دقیق کمی را بدون نیاز به تهیه نمونه استاندارد در طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S فراهم می کند و شامل اصلاح خودکار ضخامت و تعادل موجودی عنصر می باشد. (اصلاح تعادل مانده و ضریب اصلاح ضخامت تنها برای نمونه های آلی قابل استفاده است.)

Thickness	Correction	Cr	Zn	Cd	Pb	Automatic balance
0.5mm	No	0.008	0.037	0.001	0.002	99.76
3.8mm	No	0.012	0.109	0.004	0.006	99.64
0.5mm	Yes	0.011	0.137	0.015	0.010	99.54
3.8mm	Yes	0.011	0.134	0.016	0.011	99.55
Standard value		0.010	0.125	0.014	0.010	

کاربردهای طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S

- Bio notes
- footnotes
- ضخامت فیلم توسط روش FP فیلم نازک
- تجزیه و تحلیل کمی و کیفی عناصر معدنی در پلاستیک با روش FP
- تجزیه و تحلیل کمی از اکسیدها با استفاده از روش FP
- تجزیه و تحلیل کمی و کیفی فلزات به روش FP
- تجزیه و تحلیل با جداسازی As و Pb در آهن و فولاد امکان پذیر است.
- تجزیه و تحلیل میزان شکاف در قطعات لوله برنجی (آلیاژی از نیکل و کرم)
- آزمون / تجزیه و تحلیل مواد خارجی در سطح رزین با استفاده از آنالیز اشعه ایکس
- LIBnote

مشخصات فنی طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل JSX-1000S

Mg~U	محدوده آنالیز عناصر طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF
F~U (به صورت انتخابی)	
5 to 50 kV, 1 mA	ژنراتور X-Ray طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
Rh	هدف طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF
استاندارد : OPEN, ND, Cr, Pb, Cd	فیلتر اولیه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
گزینه های انتخابی : Cl, Cu, Mo, Sb	تعویض اتوماتیک طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF
0.9mm, 2mm, 9mm	کولیمتری : 3 نوع ؛ تعویض خودکار
Silicon drift detector (SDD)	آشکارساز طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
300mm(D)×80mm(H)	اندازه محفظه نمونه طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF
AIR/VAC (به صورت انتخابی)	محفظه اتمسفریک نمونه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
دوربین رنگی	محفظه ماشین قابل رویت طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF
ویندوز دسکتاپ با پنل انتخابی	عملکرد کامپیوتر طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
تجزیه و تحلیل کیفی (خودکار، KLM نشانگر، نمایش پیکسور مجموع، جستجوی طیفی) تجزیه و تحلیل کمی (روش FP فله، روش منحنی کالیبراسیون) راه حل تجزیه و تحلیل Hg, Br, Cr, Pb, Cd, RH راه حل تجزیه و تحلیل ساده	سیستم نرم افزار طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF
تیوب حبایی ، چک کردن میزان انرژی ، چک کردن حساسیت	نرم افزار کنترل روزانه طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF